

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 NOWY TARG

Inwestor:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ

ZATWIERDZAM
PROJEKT BUDOWLANY
stanowiący załącznik do decyzji
BA.640.1898.2017.A1
z dnia 11.09.17v.

Jednostka projektująca:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

Z up. STAROSTY

Lokalizacja inwestycji:

Szaflary, gmina Szaflary,
ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki, ul. Rola Galicowa
inż. Piotr Milaniak
GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. administracji
budowlano - architektonicznej

Jednostka ewidencyjna:

121114_2 Szaflary

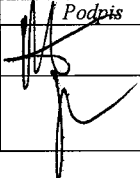
Obręb:

0006 Szaflary

Działki nr:

ul. Nadwodnia - 7699/4, 7698/9, 7702, 7727/2, 7699/2, 7727/1, 7726, 7724, 7721, 7717,
7713, 7699/3, 7701/1, 7701/2, 7701/3
ul. Podlubelki - 8469, 8520, 2111, 2122, 2126, 2088, 2123, 2091, 2125, 2085, 2061/2,
2068, 2072, 2048, 2050, 2058/1, 2046, 2051, 2002, 1997, 1998, 2000/1,
2001, 1994, 1995, 2000/2, 2121, 2130/1, 2127
ul. Rola Galicowa - 680, 796/2, 794, 795, 801/3, 793/1, 793/2, 796/1, 798, 818, 820/2, 724/5

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Niniejszą dokumentację sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanym i i normami oraz kompletna z punktu widzenia celowi, któremu ma służyć.			
Funkcja (specj.-zakres opracow.):	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant : (w specjalności instalacyjnej)	inż. Henryk Aleksandruk	361/72/Wr	
Sprawdził Projektant: (w specjalności instalacyjno - inżynierskiej)	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	
Niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymaganiami ustawy oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust.1 pkt.1 Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)			

Wrocław, 15 maja 2017

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STR.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Wykorzystane materiały	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.1. Ilość odprowadzanych ścieków	5
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
3.1. Obszar oddziaływania obiektu	6
4. Stosunki własnościowe	7
5. Długości projektowanej kanalizacji	7
6. Informacja o ochronie zabytków	9
7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren	9
8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	9
9. Opis techniczny – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	11
10. Studnie kanalizacyjne	11
11. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi	12
12. Wytyczne realizacyjne	13
12.1. Rurociągi	13
13. Roboty ziemne	14
14. Warunki dotyczące wykonawstwa	15
15. Warunki BHP	16
16. Roboty geodezyjne	16
17. Informacja o planie BIOZ	17
18. Geotechniczne warunki posadowienia	20

ZAŁĄCZNIKI

Nr 1 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	26
Nr 2 Zaświadczenie o przynależności do izby	29
Nr 3 Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z zasadami wiedzy technicznej	31
Nr 4 Wójt Gminy Szaflary - informacja, czy przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach: OS.6220.2.2017	32
Nr 5 Wójt Gminy Szaflary - decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego: PPGK.6733.6.2017.KK	34
Nr 6 Wójt Gminy Szaflary - zezwolenie na lokalizację projektowanej kanalizacji w pasie drogi gminnej: PPGK.7021.343.2016.KK	43
Nr 7 Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna – opinia sanitarna: PSSE.NNZ.420-369-2/16	48
Nr 8 Odpis protokołu Narady Koordynacyjnej: 6630.14.6.2017	53
Nr 9 RZGW - uzgodnienie: NZT-464-194/16	57
Nr 10 RZGW – umowa dzierżawy nr 528/NZT/2017/NN	59
Nr 11 PPK Nowy Targ – uzgodnienie projektu DI/00924/MS/2017/RP	63
Nr 12 PPK Nowy Targ – Warunki techniczne do projektowania sieci	64
Nr 13 PPK Nowy Targ – uzgodnienie projektu DI/0375P/MS/2017/RP	69

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Orientacja	rys. 1	70
2. Projekt zagospodarowania terenu	rys. 2-4	71-73
3. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	rys. 5-10	74-79
4. Studnia bet. Ø1000 mm	rys. 11	80
5. Studzienki inspekcyjne PCV425 mm	rys. 12	81

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

1. Przedmiot opracowania

Powyższe opracowanie jest elementem prac projektowych, które ma na celu zgłoszenie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w miejscowości Szaflary, ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki, ul. Rola Galicowa.

Inwestycja:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa - zadanie I, II, III

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie stanowi element prac projektowych realizowanych w ramach umowy zawartej z Inwestorem.

Podstawą opracowania były:

- zlecenie Inwestora;
- plan realizacyjny;
- obowiązujące normy i przepisy;
- umowa;
- uzgodnienia branżowe;
- wizja lokalna.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla inwestycji wydano Decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego – Decyzja nr PPGK.6733.6.2017.KK z dn. 09.05.2017r. Inwestycja, zgodnie z § 3.1, pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 213, poz. 1397), nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – całkowita długość projektowanych sieci poniżej 1 km.

1.2. Wykorzystane materiały

Decyzje, postanowienia, przepisy prawne i opracowania:

- PPK Nowy Targ – Warunki techniczne do projektowania sieci
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r, z późniejszymi zmianami.
- RMI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- RMTBiGM z dnia 29.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z późniejszymi zmianami,
- RMI z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z późn.zm.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r., poz.145 z późn. zm.)

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

- RRM z dnia 9 listopada 2010 r.. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacznie oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko z późn.zm.
- RMI z dnia 14 stycznia 2002r, w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, z późniejszymi zmianami,
- Ustawa o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późn.zm.,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach z późn. zmianami.

Zgodnie z art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego, projektowana kanalizacja sanitarna w Szaflarach, zaprojektowana została w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zapewnia:

1. *Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego oraz bezpieczeństwa użytkowania. Zapewnia odpowiednie warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska, ochrony przed hałasem oraz racjonalizacji użytkowania energii.*
2. *Spełnienie warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem.*
3. *Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego projektowanej kanalizacji.*
4. *Nie wpływa na możliwość poruszania się osób niepełnosprawnych.*
5. *Zapewnia bezpieczeństwo i higienę pracy przy eksploatacji.*
6. *Nie wpływa na ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej.*
7. *Nie wpływa na ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską. W miejscu projektowanej kanalizacji nie są zlokalizowane obiekty wpisane do rejestru zabytków.*
8. *Projektowana kanalizacja została zlokalizowana na działkach zgodnie z obowiązującymi przepisami. Właściciele działek wyrazili zgodę na lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej na ich działkach.*
9. *Obszar oddziaływania projektowanej kanalizacji sanitarnej mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie narusza praw osób trzecich.*
10. *W trakcie realizacji inwestycji sposób zaprojektowania kanalizacji sanitarnej zapewnia warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie.*

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na omawianym terenie występuje zabudowa mieszana jednorodzinna. Budynki nie są podłączone do istniejącej sieci wodociągowej - posiadają własne ujęcia wody. Ścieki sanitarne, z budynków objętych niniejszym opracowaniem, obecnie odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Teren uzbrojony jest w sieci: telekomunikacyjną (nadziemna i podziemna), energetyczną (nadziemna i podziemna) oraz wodociągową. Przez teren realizacji przedsięwzięcia przebiegają drogi publiczne, gminne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi inwestycję proekologiczną, ograniczającą negatywne oddziaływanie na środowisko, związane z egzystencją ludzi. Sieć zlokalizowana jest poza granicami obszarów chronionych w ramach sieci Natura 2000, natomiast znajduje się w zasięgu Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu wyznaczonego Rozporządzeniem Wojewody Małopolskiego nr 92/06 z dnia 24 listopada 2006 r. (obowiązująca uchwała nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. zmieniona 25 marca 2013r.).

Prace ziemne związane z ww. inwestycją nie spowodują trwałego zniekształcenia rzeźby terenu.

2.1. Ilość odprowadzanych ścieków

<u>do obliczeń przyjęto</u>	$Nd=1,5$
<u>następujące</u>	$Nh=2,5$
<u>współczynniki:</u>	$q_j=150 \text{ l/Md}$
	<i>wsp. zmniejszający ilość ścieków $\eta=0,95$</i>

ul. Nadwodnia - stan aktualny:
Liczba osób RM=48

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd.}} &= 7,2 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxd}} &= 10,8 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxdśc}} &= 10,3 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxhśc}} &= 1,07 \text{ m}^3/\text{h}\end{aligned}$$

Łączna, dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia projektowaną kanalizacją z gospodarstw objętych niniejszym opracowaniem wynosi: $Q_{\text{maxdśc}} = 10,3 \text{ m}^3/\text{d}$. Ścieki z projektowanej sieci kanalizacyjnej odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

ul. Podlubelki - stan aktualny:
Liczba osób RM=52

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd.}} &= 7,8 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxd}} &= 11,7 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxdśc}} &= 11,1 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxhśc}} &= 1,16 \text{ m}^3/\text{h}\end{aligned}$$

Łączna, dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia projektowaną kanalizacją z gospodarstw objętych niniejszym opracowaniem wynosi: $Q_{\text{maxdśc}} = 11,1 \text{ m}^3/\text{d}$. Ścieki z projektowanej sieci kanalizacyjnej odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

ul. Rola Galicowa - stan aktualny:
Liczba osób RM=20

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd.}} &= 3,0 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxd}} &= 4,5 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxdśc}} &= 4,3 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxhśc}} &= 0,45 \text{ m}^3/\text{h}\end{aligned}$$

Łączna, dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia projektowaną kanalizacją z gospodarstw objętych niniejszym opracowaniem wynosi: $Q_{\text{maxdśc}} = 4,3 \text{ m}^3/\text{d}$. Ścieki z projektowanej sieci kanalizacyjnej odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym. Ścieki z omawianego terenu projektowanym kolektorem:

- **ul. Nadwodnia:**
KG-1 odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks: poprzez istniejącą studzienkę S1istn. na działce nr 7702.
- **ul. Podlubelki:**
KG-1 odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks: poprzez istniejącą studzienkę S1istn. na działce nr 2130/1.
- **ul. Rola Galicowa:**
KG-1 odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks: poprzez istniejącą studzienkę S1istn. na działce nr 680.

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami została zlokalizowana na działkach prywatnych oraz w drogach gminnych. Lokalizację kolektorów oraz przyłączy kanalizacyjnych uzgodniono z właścicielami działek.

Elementami proj. zagospodarowania terenu będą:

- kanały główne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami kanalizacyjnymi prowadzone podterenowo;
- studzienki kanalizacyjne stanowiące uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacyjnej.

Rzędne terenu (wylazów studzienek) zostały przyjęte na podstawie interpolacji liniowej istniejących rzędnych na mapach.

3.1 Obszar oddziaływania obiektu

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu (zasięg uciążliwości) ogranicza się do działek przedmiotowych objętych niniejszym projektem budowlanym (działki w obrębie ewidencyjnym Szaflary, w jednostce ewidencyjnej Szaflary).

Obszar oddziaływania obiektu pokrywa się z zakresem wniosku.

- ul. Nadwodnia* - 7699/4, 7698/9, 7702, 7727/2, 7699/2, 7727/1, 7726, 7724, 7721, 7717, 7713, 7699/3, 7701/1, 7701/2, 7701/3
- ul. Podlubelki* - 8469, 8520, 2111, 2122, 2126, 2088, 2123, 2091, 2125, 2085, 2061/2, 2068, 2072, 2048, 2050, 2058/1, 2046, 2051, 2002, 1997, 1998, 2000/1, 2001, 1994, 1995, 2000/2, 2121, 2130/1, 2127
- ul. Rola Galicowa* - 680, 796/2, 794, 795, 801/3, 793/1, 793/2, 796/1, 798, 818, 820/2, 724/5

1. art.5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.z2013r.poz.1409 z późn. zmianami)
2. §55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz.U.z2003r., Nr 47, poz.401 z późn. zmianami)
3. §3 pkt.1 ppkt 77 Rozp. Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
4. załącznik do Rozp. Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz.U.z2014r. poz.112 z późn. zmianami)

5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - §140, pkt. 4-6 (Dz. U. Nr 43, poz. 430, z późn. zm)

4. Stosunki własnościowe

Trasy projektowanych kolektorów przebiegają po działkach prywatnych oraz w drogach gminnych, których właściciele wyrazili zgodę na wejście w teren. Wykaz działek przewidzianych pod realizację inwestycji na stronie tytułowej przedmiotowego projektu.

5. Długości projektowanej kanalizacji

ul. Nadwodnia

Tab.1 Zestawienie długości projektowanych kanałów ul. Nadwodnia

Lp.	Nr kanału	Materiał i średnica	Odcinek	Długość kanału
-	-	mm	od-do	m
1	KG-1	PVC 200	S1istn.-S13	172,9
SUMA PVC 200:				172,9

Tab.2 Zestawienie długości projektowanych przyłączy kanalizacyjnych ul. Nadwodnia

Lp.	Nr kanału	Włączenie przyłącza	Nr domu	Nr działki	Materiał	Średnica	Długość przyłącza
-	-	do	-	-	-	mm	m
1	KG-1	S3	8	7699/2	PVC	160	44,1
2		S4	9A	7699/3	PVC	160	22,0
3		S5	9	7701/1	PVC	160	18,0
4		S6	10	7701/2	PVC	160	7,7
5		S6	11A	7713	PVC	160	32,4
6		S7	11	7717	PVC	160	28,7
7		S8	12	7701/3	PVC	160	1,3
8		S9	17	7724	PVC	160	44,1
9		S9.1	13	7721	PVC	160	8,9
10		S12	14	7726	PVC	160	18,4
11		S13	16	7727/2	PVC	160	99,2
12		S13.1	15	7727/1	PVC	160	9,1
SUMA:							333,9

- Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej PVC 200 mm – L = 172,9 m
- Sumaryczna długość przyłączy PVC 160 mm – L = 333,9 m
- Liczba przyłączy – 12 szt.

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

ul. Podlubelki

Tab.3 Zestawienie długości projektowanych kanałów ul. Podlubelki

Lp.	Nr kanału	Materiał i średnica	Odcinek	Długość kanału
-	-	mm	od-do	m
1	KG-1	PVC 200	S1istn.-S13	262,1
SUMA PVC 200:				262,1

Tab.4 Zestawienie długości projektowanych przyłączy kanalizacyjnych ul. Podlubelki

Lp.	Nr kanału	Włączenie przyłącza	Nr domu	Nr działki	Materiał	Średnica	Długość przyłącza
-	-	do	-	-	-	mm	m
1	KG-1	S5	-	2121	PVC	160	3,5
2		S6	12	2111	PVC	160	16,9
3		S6	9A	2126	PVC	160	58,5
4		S6.2	11	2088	PVC	160	3,8
5		S7	14	2091	PVC	160	9,4
6		S8	13	2061/2	PVC	160	15,4
7		S9	-	2068	PVC	160	3,5
8		S10	15	2048	PVC	160	18,8
9		S10	16A	2058/1	PVC	160	11,4
10		S11	22A	1995	PVC	160	59,1
11		S12	16	2046	PVC	160	8,5
12		S12	17	2046	PVC	160	16,5
13		S13	22	1995	PVC	160	27,7
SUMA:						253,0	

- Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej PVC 200 mm – L = 262,1 m
- Sumaryczna długość przyłączy PVC 160 mm – L = 253,0 m

Liczba przyłączy – 13 szt.

ul. Rola Galicowa

Tab.5 Zestawienie długości projektowanych kanałów

Lp.	Nr kanału	Materiał i średnica	Odcinek	Długość kanału
-	-	mm	od-do	m
1	KG-1	PVC 160	S1istn.-S7	132,2
SUMA PVC 200:				132,2

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Tab.6 Zestawienie długości projektowanych przyłączy kanalizacyjnych

Długość i rodzaj przyłączy						
Lp.	Nr kanału	Włączenie przyłącza	Nr działki	Materiał	Średnica	Długość przyłącza
-	-	do	-	-	mm	m
1	KG-1	S5	794	PVC	160	47,5
2		S5.1	793/1	PVC	160	3,2
3		S6	796/1	PVC	110	34,3
4		S7	818	PVC	110	32,5
SUMA:					117,5	

- Sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej PVC 160 mm – L = 132,2 m
- Sumaryczna długość przyłączy - PVC 160 mm – L = 50,7 m
- PVC 110 mm – L = 66,8 m

Liczba przyłączy – 4 szt.

6. Informacja o ochronie zabytków

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenach zabudowy mieszkaniowej. Tereny te nie są objęte ochroną konserwatorską.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

W miejscu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie jest prowadzona eksploatacja górnicza.

8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Powyższa inwestycja umożliwi zlikwidowanie istniejących zbiorników bezodpływowych, wyeliminowane zostaną źródła nieprzyjemnych zapachów i zanieczyszczeń środowiska. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako krótkotrwałe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, lokalne, skoncentrowane wyłącznie wokół prowadzonych prac budowlanych. Dodatkowo w czasie realizacji może wystąpić zapylenie. Stwierdza się brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego, transgranicznego oraz wpływu na odległości przekraczające kilkaset metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody podziemne jest związane z mogącymi zaistnieć do wykonania pracami odwodnienia wykopów. Stąd konieczność wykonywania prac w porze suchej, by nie dopuszczać do nadmiernego zwiększania wód w wykopach. Prowadzone odwodnienie wykopów spowoduje lokalne obniżenie zwierciadła wód gruntowych, które nie będzie mieć jakiegokolwiek wpływu na sąsiadujące tereny z uwagi na chwilowe występowanie, a tym samym niewielki zasięg i możliwość negatywnego oddziaływania na roślinność. Oddziaływanie na wody podziemne związane może być z awarią sprzętu budowlanego i możliwością przedostania się do gruntu paliwa, olejów.

W przypadku prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, budynków i urządzeń infrastruktury technicznej, prace będą prowadzone ręcznie z umocnieniem ścian wykopów.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi emisja hałasu do środowiska. Będzie to oddziaływanie związane głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu. Emitowany poziom hałasu może być w tym czasie uciążliwy. Oddziaływanie to ma charakter

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych. Wyeliminowanie emisji hałasu nie jest możliwe na etapie realizacji inwestycji, jednakże można go ograniczyć poprzez wykorzystywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, unikanie koncentracji sprzętu ciężkiego. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji pyłu do powietrza poprzez prowadzone prace ziemne związane z prowadzeniem wykopów, składowaniem ziemi pochodzącej z wykopów. Pojazdy napędzane silnikami spalinowymi w znacznym stopniu przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem węgla, tlenkiem węgla, tlenkiem azotu i lotnymi związkami organicznymi. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja pyłu z placu budowy, z dróg dojazdowych do placu budowy. Zwiększona emisja pyłu będzie występować podczas pory suchej. Przeciwdziałać jej można poprzez zraszanie dróg i czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy.

Na etapie budowy, na terenie planowanego przedsięwzięcia będą powstawać ścieki bytowe. Ścieki te gromadzone będą w przewoźnych urządzeniach sanitarnych.

Etap eksploatacji inwestycji nie jest związany z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego ani emisją substancji i hałasu do środowiska.

Wykonywane prace ziemne w czasie realizacji wykopów pod projektowaną sieć kanalizacyjną spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi, przemieszanie profilu glebowego. Prace przy wykonywaniu wykopów należy prowadzić tak, aby zdjętą selektywnie warstwę ziemi (humus) można było wykorzystać do przykrycia końcowego wykopu. Teren projektowanej kanalizacji sanitarnej zostanie odtworzony do stanu pierwotnego i będzie wykorzystywany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Pozostałe odpady z terenu budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Odpady komunalne powinny być zbierane do pojemników, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników a następnie usuwane do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy posiadające zezwolenie w zakresie świadczonych usług. Na etapie realizacji powstaną również odpady z eksploatacji sprzętu budowlanego (odpadowe oleje, filtry olejowe, opakowania z tworzyw). Wytwarzane odpady zgodnie z katalogiem odpadów zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. (Dz.U. z 29.12.2014) w sprawie katalogu odpadów należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Całkowite ilości odpadów są bardzo trudne do oszacowania, zależne od wykonawcy, związane z organizacją budowy i pracy.

Reasumując inwestycja w żadnym stopniu nie będzie wywierać negatywnego wpływu na elementy przyrodnicze (faunę i florę) zarówno na etapie wykonawstwa jak i eksploatacji. Inwestycja ta będzie dobrze służyć lokalnej społeczności i skutecznie chronić środowisko.

W niniejszym projekcie budowlanym zostały spełnione wszystkie warunki zawarte w przedłożonych uzgodnieniach, decyzjach i pozwoleniach.

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFŁARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III**9. Opis techniczny – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się w systemie grawitacyjnym zapewniającym minimalne koszty budowy i eksploatacji.

Minimalne spadki kanałów:

- dla PVC 200mm – $i_{\min} = 0,5\%$,
- dla PCV 160mm – $i_{\min} = 1,5\%$

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i kanałów bocznych należy wykonać z rur i kształtek PVC200, SN8, lite, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem, przyłącza z rur PCV160 mm, SN8, lite, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem, przejścia metodą bezwykopową wykonać w rurze ochronnej stalowej Dn273x8mm. Celem realizacji przejść metodą bezwykopową zostaną wykonane dwie komory: startowa o wymiarach 2x4m oraz komora odbiorcza o wymiarach 2x2m.

Wszystkie rurociągi montowane na szczelnych połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Wszystkie rurociągi z materiałów dopuszczonych do stosowania.

Celem realizacji przekroczeń zaprojektowanych metodą bezwykopową zostaną wykonane komory: startowe, odbiorcze i punktowe. W razie konieczności odpompować wodę z wykonanych wykopów.

Uzbrojenie kolektorów grawitacyjnych stanowić będą studnie betonowe Ø1000 mm, przyłączy - studnie PCV425 mm.

Studnie przykryte włazami Ø600mm, z żeliwa szarego. Zwieńczenia zgodnie z normą PN-EN124:2000. W zależności od miejsca lokalizacji studzienki tj.: pokrywa żeliwna A15 - tereny zielone uprawne i łąki, pokrywa żeliwna B125 na podwórkach, drogach, obszarach ruchu pieszych, parkingach i terenach parkowania samochodów osobowych.

W przypadku studzienek inspekcyjnych 425 mm lokalizowanych na posesjach zastosować włazy żeliwne, z żeliwa szarego.

Ze względu na brak dokładnych danych co do głębokości posadowienia istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego, zagłębienia tych sieci, przyjęto orientacyjnie zgodnie z przepisami. W przypadku zbliżenia się do istniejącego uzbrojenia podziemnego na ponadnormatywne odległości, kanalizację należy chronić rurami ochronnymi, a studzienki ściankami izolującymi.

Wszystkie rurociągi należy prowadzić na rzędnych podanych na profilach oraz projektach zagospodarowania terenu.

Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

Charakterystyczne rzędne, długości podano na załączonych profilach.

Uwaga:

1. Do proj. kanalizacji mogą być odprowadzane ścieki z myjni, czy innych podmiotów gospodarczych i zakładów przemysłowych wstępnie podczyszczone. Ścieki wprowadzane do projektowanej kanalizacji powinny spełniać wymagania Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst pierwotny: Dz.U. 2001r. Nr 72, poz. 747, tekst jednolity: Dz.U. 2006r. Nr 123, poz. 858 z późn. Zm.) art.9,
2. Do proj. kanalizacji nie mogą być podłączone wody opadowe i gruntowe.

10. Studnie kanalizacyjne

Studnie betonowe Ø1000 mm,

Studnie betonowe Ø1000 mm, kaskadowe

Studnie PCV425 mm

Studnie kanalizacji grawitacyjnej

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Na kanałach grawitacyjnych zaprojektowano studnie przelotowe oraz przelotowo-połączeniowe. Na kanałach głównych oraz bocznych projektuje się montaż studni betonowych Ø1000 mm oraz betonowych Ø1000 mm, kaskadowych, na przyłączach montaż studni PCV425 mm.

Studnie betonowe wykonywać z elementów prefabrykowanych z betonu klasy C35/45, zgodnie z normą PN-EN-1917:2004 o wskaźniku wodoszczelności min. W8, o nasiąkliwości nie większej niż 5%, max w/c 0,55. Przejścia kanałów przez ściany studni szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację i eksfiltrację ścieków. Przy wlocie do studni powyżej 1,0 m zastosować kaskady zewnętrzne.

Elementy prefabrykowane (dna, kręgi, zwężki, płyty pokrywowe, płyty pośrednie) łączyć na uszczelki gumowe wykonane z elastomeru EPDM lub SBR, odporne na agresywne działanie ścieków i gazów kanałowych z wyposażonymi fabrycznie stopniami włazowymi mocowane mijankowo (wykonane zgodnie z normą PN-EN 13101:2005). Elementy prefabrykowane betonowe z fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi.

Stosować włazy kanałowe żeliwne, z żeliwa szarego, o średnicy 600 mm kl.D400 (w drogach, poboczach oraz w miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne). W zależności od miejsca lokalizacji studzienki tj.: pokrywa żeliwna A15 - tereny zielone uprawne i łąki, pokrywa żeliwna B125 na podwórkach, drogach, obszarach ruchu pieszych, parkingach i terenach parkowania samochodów osobowych.

Do regulacji wysokości osadzenia włazu stosować prefabrykowane pierścienie dystansowe betonowe. W terenach o nawierzchni nieutwardzonej włazy kanałowe należy obetonować betonem klasy C16/20. Pokrywy włazów dostosować ściśle do rzędnych istniejącej nawierzchni bądź projektowanej. W terenach zielonych (pola uprawne) pokrywy studni powinny wystawać ponad teren 30 cm. Wszystkie studzienki niezlokalizowane na terenach zielonych powinny posiadać włazy na poziomie drogi (gruntu). Kiny studni betonowych winny być wykonane fabrycznie z zachowaniem zasady licowania kanałów. Spadek spocznika 5% w kierunku kiny. Włączenia do studzienki z tworzywa sztucznego powyżej kiny dokonać na wkładkę „in situ”.

11. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem zaznaczonym na planie sytuacyjnym należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych.

Kable energetyczne

Skrzyżowania i zbliżenia z istn. uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi liniami napowietrznymi wykonać zgodnie z obowiązującą normą. Prace budowlane w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić z uwzględnieniem wymogów podanej normy oraz Rozporządzenia MI z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozp. MG z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Prace budowlane wykonywać przy wyłączonych liniach energetycznych. Przy skrzyżowaniu kanalizacji sanitarnej z kablem energetycznym kabel w rejonie proj. trasy kanału należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 3 m rurą ochronną dwudzielną A PS. Na 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca robót winien uzgodnić z zarządcą sieci harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze linii

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFŁARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

elektroenergetycznych z podaniem terminów ewentualnych wyłączeń kolidujących linii kablowych 15kV i 0,4kV.

Kable telekomunikacyjne

Roboty budowlane w obrębie sieci telekomunikacyjnych wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska.

W miejscu skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, kabel w rejonie proj. trasy kanału należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 4 m rurą ochronną dwudzielną Ø160 mm. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP w celu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej.

Sieć wodociągowa

Przy skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią wodociągową należy zachować odległość w pionie zgodnie z uzgodnieniami z zarządcą sieci oraz profilami.

Uwaga:

Wszelkie prace ziemne w obrębie istn. uzbrojenia wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz opinią Narady Koordynacyjnej.

12. Wytyczne realizacyjne

Wszelkie prace budowlane i instalacyjne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami techniczno - budowlanymi i uzgodnieniami branżowymi. W czasie realizacji inwestycji wierzchnią warstwę ziemi składować osobno, a po zakończeniu prac rozplantować na powierzchni terenów przeznaczonych na tereny zieleni.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie zarządców istniejących sieci podziemnych oraz pozostałych zainteresowanych wymienionych w uzgodnieniach.

Po zakończeniu prac wykonać pomiary oraz dokonać odbioru technicznego. Prace wykonać z zachowaniem obowiązujących norm przepisów BHP.

Na etapie wykonawstwa należy uwzględnić wszystkie warunki wyszczególnione w załączonych uzgodnieniach, decyzjach oraz postanowieniach załączonych do niniejszego projektu budowlanego.

Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami (wibracje, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby).

Podczas realizacji zakazuje się prowadzenia na placu budowy remontów sprzętu, wymiany olejów oraz wszelkich czynności prowadzących do skażenia środowiska.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, wodociągowych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Po zakończeniu prac należy przywrócić zagospodarowanie terenu do stanu pierwotnego.

12.1. Rurociągi

Wszelkie rurociągi kanałów głównych i bocznych wykonać z PVC 200mm, SN8, lite typu ciężkiego, z wydłużonym kielichem. Przyłącza z rur PCV160 mm, SN8, lite typu ciężkiego, z wydłużonym kielichem. Odcinki rur PVC łączyć na uszczelki gumowe.

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFŁARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III**

W przypadku nie zachowania normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego, na kanalizację należy nałożyć rurę ochronną PVC min. 3,0m, lub nałożyć rurę dwudzielną AROTA min. 3,0 m na kable, w przypadku skrzyżowania z kablami energetycznymi i 4,0 m w przypadku skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi. Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym. Przy montażu armatury należy stosować się do instrukcji i wytycznych montażu poszczególnych producentów i dostawców. Przy zamawianiu poszczególnej armatury należy zwrócić uwagę czy dany produkt posiada dopuszczenia do stosowania go na terenie Polski np.: aprobaty, deklaracje zgodności z Polską Normą lub inne zgodne z Prawem Budowlanym.

13. Roboty ziemne

Wykopy wąskoprzestrzenne pod rurociągi i kanały wykonywać maszynowo zgodnie z PN-B-10736:99 oraz z warunkami wydanymi przez zarządców poszczególnych sieci oraz zgodnie z opinią Narady Koordynacyjnej.

Wszelkie prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów przed zniszczeniem.

Wszystkie wykopy, w pobliżu istniejących uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

Rurociągi układać w wykopie wąsko-przestrzennym o ścianach pionowych szalowanych i rozpartych, spełniającym warunek nienaruszalności struktury gruntu rodzimego. Umocnienie wykopów szalunkami z pali szalunkowych stalowych (wyprasek). Dopuszcza się także umocnienie wykopów za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, tablic informacyjnych „Głębokie wykopy”, a w nocy oświetlonych na początku i końcu wykopu. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne.

Przed przystąpieniem do prac należy w terenie wytyczyć trasę projektowanej kanalizacji przez uprawnionego geodetę.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane zgodnie ze spadkami zawartymi w dokumentacji.

Opuszczanie przewodów i ich układanie na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Rury przed opuszczeniem na dno wykopu należy sprawdzić czy nie posiadają uszkodzeń, zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzenie tymczasowych zamknięć np. zaślepek, korków. Transport, montaż i układanie przewodów zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Rury opuszczać ręcznie. Podłoże profilować w miarę układania przewodu. Osie łączonych odcinków przewodu powinny się pokrywać. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości.

Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu poprzez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamieni, itp.

Ogólnie rury, należy układać na podsypce piaskowej o gr. 0,10 – 0,15 m w zależności od lokalnych warunków gruntowych. Rury należy zasypywać piaskiem sybkim drobno-średnio- lub gruboziarnistym bez grud i kamieni do wysokości 30 cm ponad rurę. Warstwa ta musi być następnie dobrze ubita warstwami o grubości nie przekraczającej 1/3 średnicy rury. Następnie wykop zasypać gruntem rodzimym bez grud i kamieni z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości maksymalnie 0,5 m.

Studnie należy posadowić na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości minimum 15cm, w wykopie bez grud i kamieni. Dodatkowo na podkładzie z chudego betonu C8/10 o

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

średnicy o 10cm większej od zewnętrznej średnicy studni o grubości 15cm. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad posadowienia i zagęszczenie gruntu wg wytycznych producenta studni.

Wykopy należy zasypywać gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu co 30-50 cm. Zasypkę należy zagęszczać do wartości narzuconych przez zarządcę drogi. W wypadku słabych wartości wytrzymałościowych gruntów rodzimych, wykopy należy zasypać gruntem o wymaganych parametrach wytrzymałościowych np. piskiem drobno, średnioziarnistym lub innymi o podobnych parametrach.

Prace wykonawcze prowadzić krótkimi odcinkami w porze bezdeszczowej. W przypadku stwierdzenia wody gruntowej, dla obniżenia zwierciadła wody, w zależności od stwierdzonych warunków gruntowych, należy zastosować igłofiltry (w gruntach przepuszczalnych) lub studnie wiercone ewentualnie wspomagane drenażem poziomym. W przypadku małej intensywności napływu wody gruntowej dopuszcza się zastosowanie odwodnienia liniowego w miarę pogłębiania wykopu (dobór pompy i czas pracy pompy dobierze kierownik budowy).

Sposób odwodnienia wykopów musi być dostosowany do zastanych warunków lokalnych. Zastosowanie odwodnienia powierzchniowego należy stosować gdy woda gruntowa zalega do 0,5 ponad dnem wykopu lub bezpośrednio pod dnem wykopu. W przypadku zalegania wód gruntowych powyżej 0,5m nad dnem wykopu należy zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów. Wody z odwodnienia odprowadzane będą do lokalnych odbiorników deszczowych (rowy)

Przed zasypaniem kanalizacji należy zwrócić uwagę na zgodność posadowienia kanałów zgodnie z dokumentacją oraz na prawidłowy prześwit kanału.

Przed zasypaniem kanalizacji należy dokonać próby na eksfiltrację wody z przewodu i na infiltrację wody do przewodu zgodnie z normą PN-EN 1610:2002-Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i Badania przy odbiorze oraz PN-EN 1671:2001 – Zewnętrzne systemy kanalizacji ciśnieniowej. Po wykonaniu prac montażowych danego odcinka kanalizacji wykop należy pozostawić w stanie odkrytym do momentu odbioru końcowego.

Rozdeskowanie (rozszałowanie) wykopu należy wykonywać równolegle z zasypywaniem wykopu z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Po zakończonych pracach należy teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego. Należy odbudować drogi oraz istniejące pobocza gruntowe. W przypadku naruszenia tylko powierzchni pobocza należy je odbudować na jego istniejącej szerokości. Naruszenie istniejącej nawierzchni bitumicznej powoduje konieczność jej odtworzenia na warunkach zarządcy drogi.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zakłada się likwidację zbiorników wybieralnych (szamb) na trasie projektowanych przyłączy/sieci.

14. Warunki dotyczące wykonawstwa

Całość robót ziemnych należy realizować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II, Instalacje Sanitarne i Przemysłowe rozdział 1,2,3 oraz zgodnie z normami Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania PN-B-10736:1999, Roboty ziemne. Wymagania ogólne PN-B-06050:1999, Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu nieuzbrojonego, z betonu zbrojonego włóknom szklanym i żebrowym PN-EN-1917:2004. Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych PN-EN 1610:2002.

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III**

15. Warunki BHP

Przy prowadzeniu robót ziemnych i montażowych należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z obowiązujących przepisów, a w szczególności należy się stosować do zaleceń zawartych w:

- „Rozporządzeniu MI z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401);
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 1 października 1993r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. 93/1996 poz. 437).

16. Roboty geodezyjne

Wytyczenie trasy projektowanej sieci a także jej zinwentaryzowanie należy zlecić uprawnionemu geodecie.

Projektant
inż. Henryk Aleksandruk
ul. Byszczyńska 26
53-602 Wrocław

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED**
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestycja:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Inwestor:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ

Jednostka projekt.: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED**
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

Projektant
inż. Henryk Aleksandruk
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

Wrocław, 15 maja 2017

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III**17. Informacja o planie BiOZ**

Zgodnie z art. 21 a, Ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994 r., kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją podaną (poniżej) przez projektanta.

W/w plan należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu „Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót, budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” (Dz.U. 151/2002 poz. 1256) oraz „ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126).

Do prac przystąpić po uprzednim powiadomieniu zainteresowanych stron.

Prace wykonywać zgodnie z projektem oraz uzgodnieniami i warunkami załączonymi w projekcie.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie:

- *sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC*

Projektowane obiekty mają charakter liniowy. Należy wziąć pod uwagę, że roboty budowlane będą prowadzone w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej i użyteczności publicznej jak również przy czynnym ruchu drogowym.

Zakres prac obejmuje: geodezyjne wytyczne sieci w terenie, wykonanie wykopów z zabezpieczeniem ścian, wykonanie odwodnienia wykopów, wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi, układanie kanałów i rurociągów, montaż studni i komór wraz z ich łączeniem z kanałami, zasypywanie i zagęszczanie wykopów, wykonanie prób szczelności kanałów oraz w końcowym etapie wykonanie odtworzenia dróg i ciągów pieszych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w pasie dróg gminnych oraz na działkach prywatnych. Na terenach objętych inwestycją znajduje się infrastruktura nadziemna i podziemna.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Głównymi zagrożeniami przy wykonawstwie w/w robót jest wykonawstwo wykopów głębokich, studzienek rewizyjnych, przelotowych, połączeniowych z wykorzystaniem sprzętu ciężkiego. Wykorzystanie w/w sprzętu na czas prowadzenia w/w robót związane są z możliwością naturalnego odłamu gruntu. Transport i montaż elementów betonowych studni i rur z PVC, transport włazów studziennych.

Zagrożenia stwarzać mogą również prace przy montowaniu sieci kanalizacji sanitarnej – układanie odcinków rur w wykopach.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi można zaliczyć infrastrukturę podziemną i nadziemną, które należy zaliczyć do zagrożeń pośrednich.

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III**

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wykopy pod kolektory i rurociągi należy wykonywać odcinkami, Wykopy o głębokości powyżej 1 m należy zabezpieczać obudową. Teren prowadzonych robót, na czas ich wykonywania, do momentu zasypiania powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich.

Otwarte wykopy w godzinach nocnych oprócz ogrodzenia i oznakowania, powinny być oświetlone. W odległości nie większej, niż co 20 m należy wykonać zejścia do wykopów.

Roboty ziemne w pobliżu innych sieci uzbrojenia podziemnego należy prowadzić w odległości określonej w projekcie i po wykonaniu przekopów kontrolnych.

Przy zbliżeniach i w miejscu skrzyżowań z w/w sieciami, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie bądź użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Przy wykonywaniu robót z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeszkolić pracowników w zakresie bhp oraz technologii wykonawstwa robót. Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na określenie zasad w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do prac wykonywanych sprzętem mechanicznym, należy sprawdzić sprawność sprzętu. Stosować odzież ochronną.

Instrukcje zawierające wytyczne wykonawstwa oraz zasady bezpieczeństwa prowadzenia prac powinny być ogólnie dostępne u kierownika budowy. Pracownicy powinni być wyposażeni w niezbędny sprzęt ochronny. Na terenie prowadzonych prac powinny być ogólnie dostępne środki pierwszej pomocy. Na czas prowadzenia robót należy wytypować i przeszkolić pracownika w zakresie udzielania pierwszej pomocy i wyposażyć go w sprzęt umożliwiający powiadomienie służb ratowniczych.

O wszelkich zauważonych nieprawidłowościach należy powiadamiać kierownictwo budowy.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót, kierownik robót zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, (Dz.U. nr 47, poz. 401, z dnia 18 lutego 2003).

W oparciu o informacje BIOZ kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Inwestycja:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Inwestor:

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A,
34-400 Nowy Targ

Jednostka projekt.: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED**
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

Projektant
inż. Henryk Aleksandruk
ul. Bystrzycka 26
53-602 Wrocław

Wrocław, 15 maja 2017

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Opinię niniejszą opracowano dla potrzeb sporządzenia Projektu Budowlanego/Wykonawczego kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w gm. Szaflary, pow. nowotarski, woj. małopolskie.

Podstawę prawną stanowi: *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r.*

Celem opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych podłoża projektowanej inwestycji w granicach miejscowości Szaflary.

Teren badań położony jest w południowej części województwa małopolskiego, powiat nowotarski, gmina Szaflary. Pod względem geograficznym dokumentowany teren leży w obrębie Skalnego Podhala będącego subregionem Podhala. Hydrologicznie teren badań leży w zlewni Zakopianki i Porońca.

Morfologicznie dokumentowany teren stanowi obszar górski charakteryzujący się znacznymi spadkami powierzchni. Rzędne wysokościowe w zależności od obszaru inwestycyjnego oscylują od ok. 640,00 m n.p.m. do 660,00 m n.p.m.

Określenie kategorii geotechnicznej

Dla potrzeb realizacji inwestycji wykonano odwierty przy użyciu sondy. W wyniku prac dokumentacyjnych w badanym podłożu, gdzie przebiegać będzie projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, a w szczególności w oparciu o badania terenowe i laboratoryjne zgodnie z obowiązującymi przepisami wydzielono w podłożu warstwy geotechniczne.

Podłoże gruntowe dokumentowanego terenu budują grunty mineralne rodzime charakteryzujące się mało zróżnicowaną litologią i niewielkim zróżnicowaniem parametrów geotechnicznych będących podstawą rozdzielenia pakietu na warstwy geotechniczne. W związku z powyższym wydzielono trzy zróżnicowane geotechnicznie pakiety gruntów: nienośne grunty nasypowe i organiczne, grunty średnio i mało spoiste rozdzielone względnie zróżnicowania konsystencji i grunty skaliste – starszego podłoża.

Wyniki wykonanych badań pozwalają na stwierdzenie, że dokumentowany teren charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi. Parametry geotechniczne gruntów pozwalają na bezpośrednie posadowienie projektowanych obiektów.

Projektowany obiekt ze względu na głębokość posadowienia kwalifikuje się częściowo w pierwszej, a częściowo w drugiej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Strefa przemarzania $H_z = 1,2$ m

Odwodnienia budowlane

W analizowanej przestrzeni geologicznej w okresie badań sporadycznie stwierdzono występowanie wody podziemnej, jednak budowa geologiczna stwarza dogodne warunki do okresowej intensywności występowania wody gruntowej szczególnie na kontakcie wietrzelin i gruntów skalistych. Poziom wód gruntowych uzależniony jest od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych. Aktualny stan należy uznać za zbliżony do średniego. W okresach mokrych poziom wody może ulec podwyższeniu o ok. 0,5 m.

Wodę gruntową stwierdzono sporadycznie, lecz prognozuje się możliwość okresowego uaktywnienia horyzontu, dlatego też należy przewidzieć konieczność jej wypompowywania pompą zatapialną poza wykop w trakcie realizacji robót ziemnych. Odprowadzenie wód z odwodnienia wykopów do pobliskiego rowu. Nie należy dopuścić do zamulenia rowu do którego odprowadzane będą wody z wykopu.

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

Ocena przydatności gruntów

Grunty na terenie realizacji inwestycji w pełni nadają się do posadowienia w nich sieci kanalizacji sanitarnej.

Bariery i ekrany uszczelniające

W trakcie realizacji inwestycji nie ma konieczności zastosowania barier/ekranów uszczelniających.

Stateczność podłoża gruntowego i nośność, przemieszczeń

Warstwy gruntów na poziomie posadowienia kanału sanitarnego to grunty charakteryzujące się korzystnymi parametrami nośności. Grunty słabonośne, organiczne i nasypy niekontrolowane w poziomie posadowienia i poniżej nie zostały stwierdzone. Brak konieczności wymiany gruntu. Lokalnie w rejonie zakresu projektu na ul. Nadwodniej stwierdzono występowanie gruntów słabonośnych w postaci gruntów organicznych i pyłów w stanie plastycznym.

Oddziaływanie inwestycji

Podczas realizacji inwestycji brak znaczącego oddziaływania na podłoże gruntowe, gdyż kanały i przewody będą realizowane rozkopem w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych. Wykopy winny spełniać warunek nienaruszalności gruntu rodzimego. Dopuszcza się deskowanie ażurowe ale jedynie w przypadku braku wody gruntowej i w terenach nieutwardzonych, spoistych. Obudowy winny przenosić obciążenia m.in. od parcia gruntu w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku robót. Realizacja zasypywania wykopów warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem. Projektowany obiekt budowlany nie oddziałuje na inne obiekty budowlane - budynki, gdyż znajdują się one w znacznych odległościach poza zasięgiem strefy wtórnego oddziaływania wykopu. Oddziaływanie na pozostałą infrastrukturę podziemną i nadziemną – zachowano normatywne odległości od istniejących sieci, projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie miała żadnego wpływu na pozostałą infrastrukturę zarówno w fazie realizacji i eksploatacji. Przed przystąpieniem do robót należy w miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia rzeczywistych rzędnych pozostałego uzbrojenia terenu.

Stateczność zboczy, skarp wykopów i nasypów

Projektowany obiekt budowlany będzie posadowiony w wykopach wąskoprzestrzennych. Wykopy należy zabezpieczyć obudową płytową - szalunkami płytowymi rozpartymi. Wykopy winny spełniać warunek nienaruszalności gruntu rodzimego. Dopuszcza się deskowanie ażurowe ale jedynie w przypadku braku wody gruntowej i w terenach nieutwardzonych, spoistych. Obudowy winny przenosić obciążenia m.in. od parcia gruntu w zależności od warunków gruntowych na danym odcinku robót w zależności od gęstości objętościowej i kąta tarcia wewnętrznego poszczególnych warstw wyodrębnionych gruntów.

Metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów

Dla realizacji inwestycji nie przewiduje się wzmacniania zboczy i skarp nasypów oraz wzmacniania podłoża.

Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Woda gruntowa stwierdzona została sporadycznie w niewielkich obfitościach, jednak budowa geologiczna stwarza dogodne warunki do okresowej intensywności występowania

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
w m. SZAFLARY: ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa
- zadanie I, II, III

wody gruntowej szczególnie na kontakcie wietrzelin i gruntów skalistych. Przedmiotowe przypadki charakteryzują się poziomem śródglinowym o nieznacznej wydajności i niewielkim napięciu hydrostatycznym rzędu 0,30 m. Głębokość i intensywność występowania ściśle uzależniona jest od warunków atmosferycznych. Badania niniejsze wykonywano w okresie normalnym.

Z uwagi na użycie materiałów odpornych na agresywność wody gruntowej nie przewiduje się jej niekorzystnego oddziaływania na projektowane kanały ściekowe.

W przypadku wystąpienia w wykopach fundamentowych wody gruntowej przewidzieć ich odwodnienie metodą zaczerpywania pompą zatapialną poza wykop.

Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów

Dla realizacji inwestycji brak konieczności oczyszczania gruntów.

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**Warunki gruntowe**

Podłoże gruntowe badanego terenu buduje od powierzchni warstwa nasypu niekontrolowanego i przemieszczonego uznawanego za grunt nienośny. Głębiej zalegają grunty mineralne rodzime charakteryzujące się korzystnymi parametrami nośności i są to przeważnie gliny zwałowe, gliny zwietrzelinowe i głębiej grunty skaliste.

Warunki wodne

Woda gruntowa stwierdzona została sporadycznie, o poziomie śródglinowym, o nieznacznej wydajności i niewielkim napięciu hydrostatycznym rzędu 0,30 m. Głębokość i intensywność występowania ściśle uzależniona jest od warunków atmosferycznych. Badania niniejsze wykonywano w okresie normalnym.

Warunki geotechniczne

Powierzchnia terenu lekko nachylona w kierunku północno-wschodnim. Rzędne wysokościowe w zakresie 640 - 660 m n.p.m. Podłoże gruntowe budują nasypy niekontrolowane o max. stwierdzonej głębokości 1,6m. Gruntem nośnym są głębiej leżące gliny. Woda gruntowa na głębokości 1,50 m przy stabilizacji zwierciadła 1,20 m. Kategoria urabialności 4/5.

Z uwagi na zróżnicowanie geotechniczne gruntów budujących podłoże wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- **Warstwa geotechniczna A** - pakiet nienośnych gruntów nasypowych i organicznych o nieokreślonych parametrach geotechnicznych
- **Pakiet geotechniczny I** - grunty średnio- i zwięźlespoiste w postaci glin, do którego włączono zwietrzeliny gliniaste, a także lokalnie stwierdzone grunty małospoiste w postaci pyłów
- **Warstwa geotechniczna I** - grunty zwietrzelinowe w postaci glin na ogół zwięzłych z zawartością rumoszu skalnego o uogólnionym stopniu plastyczności $J_l - 0,00$ zaliczonych do grupy B skonsolidowania
- **Warstwa geotechniczna Ia** - gliny zwięzłe o uogólnionym stopniu plastyczności $J_l - 0,15$
- **Warstwa geotechniczna Ib** - lokalnie stwierdzone pyły o uogólnionym stopniu plastyczności $J_l - 0,30$
- **Pakiet i warstwa geotechniczna II** - grunty skaliste w postaci piaskowców o $R_c > 5 \text{ MPa}$ i łupków o $R_c < 5 \text{ MPa}$

Wnioski i zalecenia

1. Podłoże gruntowe badanego terenu charakteryzuje się korzystnymi parametrami nośności. Grunty słabonośne, organiczne i nasypy niekontrolowane w poziomie posadowienia i poniżej nie zostały stwierdzone.
2. Woda gruntowa stwierdzona została lokalnie w niewielkich obfitościach jednak budowa geologiczna stwarza dogodne warunki do okresowej intensywności występowania wody gruntowej szczególnie na kontakcie wietrzelin i gruntów skalistych. W przypadku wystąpienia w wykopach fundamentowych wody gruntowej przewidzieć ich odwodnienie.
3. Podłożem budowlanym projektowanych ciągów kanalizacyjnych i obiektów towarzyszących będą grunty nośne charakteryzujące się korzystnymi parametrami geotechnicznymi.
4. Kwalifikuje się **warunki geotechniczne jako - proste.**
5. Przy projektowaniu głębokości posadowienia zachować strefę przemarzania $H_z = 1,2\text{m}$. poprzez odpowiednie zagłębienie ciągów kanalizacyjnych i obiektów towarzyszących, lub odpowiednie ukształtowanie powierzchni terenu
6. Kategorie urabialności gruntów zgodnie z PN-B-06050 dla poszczególnych warstw geotechnicznych szacuje się następująco:
 - Warstwa geotechniczna Ib – 3
 - Warstwy geotechniczne A i Ia – 4
 - Warstwa geotechniczna I – 5
 - Warstwa geotechniczna II – 6/7

PROJEKT GEOTECHNICZNY

Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Podłożem gruntowym projektowanych obiektów będą pośrednio grunty mineralne rodzime - nośne w postaci glin zwałowych podścielonych wietrzelinami gliniastymi półzwartymi przechodzącymi głębiej w grunty skaliste. Przypowierzchniowa warstwa nasypów niekontrolowanych nie może stanowić bezpośredniego podłoża budowlanego – projektowanego obiektu.

Na terenie badań nie stwierdzono niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne. Właściwości podłoża gruntowego nie zmieniają się w trakcie realizacji jak i eksploatacji obiektów.

Obliczeniowe wartości parametrów geotechnicznych

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjąć z tabeli parametrów geotechnicznych

Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Do obliczeń geotechnicznych należy zastosować do wartości charakterystycznych współczynnik materiałowy w wysokości 10%.

Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Model obliczeniowy podłoża gruntowego należy przyjąć według Kart Dokumentacyjnych.

Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Z uwagi na brak fundamentowania nie dokonuje się obliczeń nośności, osiadania oraz ogólnej ich stateczności wg PN-81/B-03020.

Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

- odbiór geotechniczny wykopów.
- kontrola zagęszczenia zasypek płytą lub sondą dynamiczną.

Określenie szkodliwych oddziaływań gruntu i wody gruntowej na obiekty budowlane i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom

Projektowany obiekt posadowiony będzie bezpośrednio lub pośrednio na gruntach nośnych charakteryzujących się korzystnymi parametrami nośności w związku z czym nie przewiduje się ich szkodliwych oddziaływań na projektowane obiekty. Przy projektowaniu posadowień – uwzględnić strefę przemarzania.

Z uwagi na użycie materiałów odpornych na agresywność wody gruntowej nie przewiduje się jej niekorzystnego oddziaływania na projektowane kanały ściekowe .

Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wykonanych obiektów budowlanych i obiektów sąsiednich

Monitoringiem geodezyjnym powinny być objęte realizowane obiekty w trakcie realizacji a w trakcie eksploatacji w sytuacjach awaryjnych.

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
w e Wrocławiu

Data 29 stycznia 1972 r.

Wydział Gospodarki Wodnej
or ewid. uprawnień 361/72/Wr.

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Henryk Aleksandruk - inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 7 czerwca roku 1938 r.

w Łobaczew Duży.

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynierii sanitarnej określonej
w § 5 pkt. 1.

do sporządzenia projektów budowlanych.

(pieczęć okrągła)

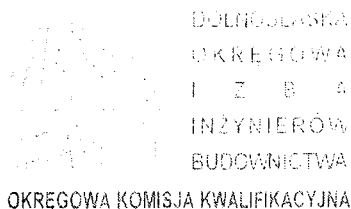


Leo Kierownik Wydziału
Gospodarki Wodnej
(podpis kierownika Wydziału)
Tadeusz Łobaczewski

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Łobaczewski



OKK.7131.7132-341/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Adam Peregudowski

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 4 września 1965 r. w Oławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 333/DOŚ/13

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Pan Piotr Adam Peregudowski jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ Z

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Adam Peregudowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

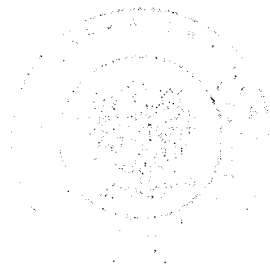
Pouczenie


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

Otrzymują

1. Pan Piotr Adam Peregudowski
Ul. Sybiraków 6
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



- 
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
 2. dr inż. Zofia Zwierzchnowska
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z OBYWIAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszczyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-DE5-S6K-KB6 *

Pan Piotr Peregudowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2603/01

adres zamieszkania ul. 3 Maja 5/4, 55-200 Oława

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

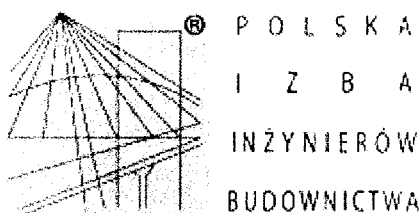
Eugeniusz Hotą, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZOBOWIĄZANIE

PEŁNOMOCNIK
Leszek Lorenc

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-NX7-B3Q-5UQ *

Pan Henryk Aleksandruk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0180/16
adres zamieszkania ul. Zielińskiego 88/5, 53-534 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-05-01 do 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-13 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

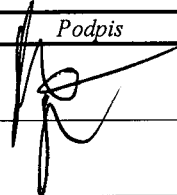
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzony w ramach inwestycji:

**„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary:
ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa - zadanie I, II, III”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(art. 20, ust. 4 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami)

<i>Funkcja (specj.-zakres opracow.):</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant: <i>(specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)</i>	inż. Henryk Aleksandruk	361/72/Wr	
Sprawdził: <i>(specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)</i>	mgr inż. Piotr Peregudowski	426/94/UW	



Wójt Gminy Szaflary

Urząd Gminy Szaflary
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary
www.szaflary.pl

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„DOMED” sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26
54-215 Wrocław**

Znak: OS.6220.2.2017

Szaflary, dn. 27 stycznia 2017 rok

Dotyczy: Informacji, czy przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z planowaną inwestycją p.n. *Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Szaflary ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki oraz ul. Rola Galicowa* dokonano analizy, czy inwestycja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W świetle ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz.353 ze zm)

Art. 59. 1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja następujących planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

- 1) planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

2. Realizacja planowanego przedsięwzięcia innego niż określone w ust. 1 wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, jeżeli:

- 1) przedsięwzięcie to może znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a nie jest bezpośrednio związane z ochroną tego obszaru lub nie wynika z tej ochrony;
- 2) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 został stwierdzony na podstawie art. 96 ust. 1.

Projektuje się sieć kanalizacyjną w systemie grawitacyjnym, w drogach oraz na działkach prywatnych z odprowadzeniem ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w Szaflarach.

Całkowita długość kolektorów kanalizacyjnych wynosi **570,0 m.**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

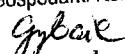
Długość przewidzianej kanalizacji na poszczególnych ulicach:

Ul. Nadwodnia-okolo 180 mb,
Ul. Podlubelki – około 260 mb
Ul. Rola Galicowa – około 130 mb

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2000 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r poz. 71) § 3 ust 1 pkt 79 do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się **sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km**, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.

Całkowita długość planowanej inwestycji wynosi 570,0 m wobec powyższego nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wywrze istotnego oddziaływania na obszar Natura 2000.

Mając powyższe na uwadze stwierdzam że inwestycja, **nie wymaga postępowania w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Z up. WÓJTA
Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Aneta Sarnecka-Grzybała

Otrzymują:

1 x Adresat
1 x a/a OS

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK


Leszek Lorenc



Wójt Gminy Szaflary

DECYZJA

o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nasz znak : PPGK.6733.6.2017.KK

Szaflary, dnia 2017-05-09

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, punkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z dnia 13 maja 2016 r.; Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z dnia 4 grudnia 2015 r.; Dz. U. z 2016 poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07 marca 2017 r. złożonego przez Pana Leszka Lorenca, ul. Drukarska 43/23, 53-311 Wrocław, będącego pełnomocnikiem inwestora Podhalańskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o., ul. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ.

u s t a l a m

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

o znaczeniu lokalnym

Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o., ul. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ.

Przedmiot inwestycji: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary.

Lokalizacja: działki o numerze ewidencyjnym: 7699/4, 7698/9, 7702, 7727/2, 7699/2, 7727/1, 7726, 7724, 7721, 7717, 7713, 7699/3, 7701/1, 7701/2, 7701/3 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Nadwodnia.

działki o numerze ewidencyjnym: 8469, 1994, 2002, 2130/1, 8520, 2111, 2122, 2126, 2088, 2123, 2091, 2125, 2085, 2061/2, 2068, 2072, 2048, 2050, 2058/1, 2046, 2051, 1997, 1998, 2000/1, 2001, 1995, 2000/2, 2121, 2127 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Podlubelki.

działki o numerze ewidencyjnym: 680, 796/2, 794, 795, 793/1, 793/2, 801/3, 796/1, 798, 818, 820/2, 724/5 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Rola Galicowa

Realizacja inwestycji przebiegać będzie na działkach będących własnością Gminy Szaflary oraz osób prywatnych.

Przewidywany zakres rzeczowy inwestycji: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary.

1.przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

- długość projektowanych kolektorów sanitarnych – 570,0 mb

- ul. Nawodnia – długość kolektora sanitarnych PVC200mm; ok.180 mb

Ilość przyłączy kanalizacyjnych PVC 160mm; 12 sztuk (ok. 330 mb)

- ul. Podlubelki – długość kolektora sanitarnych PVC200mm; ok.260 mb

Ilość przyłączy kanalizacyjnych PVC 160mm; 13 sztuk (ok. 250 mb)

-ul. Rola Galicowa – długość kolektora sanitarnych PVC200mm; ok.130 mb

Ilość przyłączy kanalizacyjnych PVC 110/160mm; 4 sztuki (ok. 120 mb)

ZA ZGODNOŚĆ Z CIOGNALENIEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

2.Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Zamierzenie inwestycyjne polega na budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary. Zostanie doinwestowany istniejący sposób zagospodarowania.

3.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

-warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: lokalizacja w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji – według załącznika graficznego,

-warunki wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia w zagospodarowaniu przestrzennym wymagań ładu przestrzennego oraz wymagań w sprawie ochrony środowiska,

-warunki wynikające z przepisów odrębnych:

Należy spełnić warunki wynikające z ustawy prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2016.poz.290 z późn zm.) oraz warunki wynikające z przepisów wykonawczych.

Inwestycję należy zaprojektować i realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz

zasadami wiedzy technicznej m.in. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

-warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

-nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody - odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji (np. odpady) należy utylizować poza terenem inwestycji, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach; Inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska naturalnego. W trakcie prac budowlanych należy zapewnić ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych w obrębie prowadzonych prac.

Należy zastosować się do wszystkich działań technicznych mających na celu zapobieganie lub kompensację ewentualnie mogących czasowo wystąpić negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy stosować takie rozwiązania, które ograniczą skutki ujemnego oddziaływania na grunty. Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę istniejącej zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów na terenie lokalizacji inwestycji i terenach przyległych.

W razie konieczności wycinki lub przesadzenia drzew i krzewów należy uzyskać stosowne decyzje – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U z 2016 r. poz 2134 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (uchwała nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r.). Realizacja inwestycji nie narusza ustanowionych n/n uchwałą zakazów oraz ustaleń w zakresie czynnej ochrony ekosystemów. **Tut. Organ stwierdza brak negatywnego oddziaływania na środowisko i spełnienie celów ochrony Obszaru Chronionego Krajobrazu.** Obszar zainwestowany od strony zachodniej działki. Przewiduje się oddziaływania bezpośrednie, chwilowe na etapie realizacji inwestycji oraz stałe występujące przy eksploatacji przedsięwzięcia. Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (tekst jednolity z dnia 21 grudnia 2015 r.: Dz.U. z 2016.poz. 71.) w związku z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity z dnia 9 lutego 2016 r.: Dz.U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zmianami) przedmiotowa inwestycja – **nie została** zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

-warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: Teren nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.).

-warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie obiektów infrastruktury technicznej:

a) droga dz. nr ew. 7698/9, 7699/4, 8469, 680 posiada kategorię drogi publicznej gminnej i podlega przepisom ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 460),

b) lokalizacja w drodze publicznej za zgodą zarządcy drogi,

1./ obsługa komunikacyjna terenu inwestycji: teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej gminnej ul. Nawodnia, ul. Podlubelki, ul. Rola Galicowa poprzez istniejące zjazdy.

2./ woda: nie dotyczy,

3./ energia: nie dotyczy,

4./ gaz: nie dotyczy,

5./ kanalizacja deszczowa: nie dotyczy,

6./ odbiór ścieków sanitarnych zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci.

4.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:

-planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych,

-planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

-w trakcie prowadzenia robót budowlanych inwestor winien zwrócić uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadbać o to, by prowadzone roboty stwarzały, jak najmniejszą uciążliwość dla użytkowników sąsiednich nieruchomości,

-należy zachować warunki wynikające z art. 5 ustawy prawo budowlane,

-odpady segregować, gromadzić w wyznaczonych miejscach i przekazać uprawnionym odbiorcom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

5.Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (w tym terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych):

a) inwestycja nie jest zlokalizowana w terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie nakłada się wymagań w tym zakresie,

PEŁNOMOCCNIK
Leszek Lorenc

Prowadzący sprawę: mgr inż. arch. Krzysztof Kowalczyk – Inspektor – Referat Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

tel. 18 261-23-20 | e-mail: krzysztof.kowalczyk@szafiary.pl | Pokój 8

Strona 2 z 4

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- b) teren inwestycji nie leży w obszarach zmeliorowanych wprowadzonych do ewidencji Marszałka Województwa,
c) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji szczegółowych, które nie są ujęte w ewidencji wód melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

6. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:1000 przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dla terenu, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja gmina Szaflary nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Warunki lokalizacji wnioskowanej inwestycji zostały wydane w drodze decyzji po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, na podstawie analizy stanu faktycznego i prawnego, na którym zlokalizowana jest inwestycja oraz zabudowy i zagospodarowania terenu inwestycji wraz z obszarem przyległym do niego. Niniejsza inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

Zapisy ustaleń decyzji w zakresie użycia materiałów gwarantują ochronę środowiska, a realizacja inwestycji w kontekście innych działań /takich jak budowa budynku, wodociągu itp./ nie oddziałują znacząco negatywnie na środowisko. Występować będą tu jedynie oddziaływania krótkoterminowe taki jak: hałas budowlany, zanieczyszczenia, powstanie odpadów pobudowlanych - w/w związane są wyłącznie z pracami budowlanymi w trakcie realizacji inwestycji. Reasumując zapisy ustaleń n/n decyzji uwzględniają zasady ochrony środowiska w polskim prawodawstwie.

Inwestycja na gruntach dr oraz RV, ŁIV, RIVb, RIVa, B, Br-RV, Br-PsV, Wp, PsV, S-RV, Br-ŁIV, S-ŁIV, S-PsV, Br-IVa, S-IVa, Br-RIVa, na terenie realizacji inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – inwestycja spełnia warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1, w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Grunty z użytkowaniem LV wymaga uzgodnienia z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Krakowie.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

Uzgodnienia wynikające z art. 53 ust. 4 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
30-107 Kraków, Plac Na Stawach 3
2. Wydział Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych Starostwo Powiatowe
34-400 Nowy Targ, al. 1000-lecia nr 35
(w zakresie ochrony gruntów rolnych i w zakresie wymagań geologicznych)
3. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
34-400 Nowy Targ, ul. Ludźmierska nr 34 A
4. Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Krakowie al. Słowackiego 17a, 31-159 Kraków.
5. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
31-109 Kraków ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22

Strony postępowania zostały zawiadomione pisemnie o toczącym się postępowaniu, wydano również Obwieszczenie.

Projekt decyzji został przesłany do uzgodnienia zgodnie z dyspozycją art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ponieważ Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Starosta Nowotarski nie zajęli stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia, uzgodnienie uważa się za dokonane zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z dnia 13 maja 2016 r.; Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.),

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie nie wyraził swojego stanowiska w terminie 21 dni, co zgodnie z art. 53. ust. 5c. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z dnia 13 maja 2016 r.; Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) uznaje się za uzgodnienie decyzji.

Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Krakowie, postanowieniem znak: OZ.224.4.19.2017 z dnia 10.04.2017r., uzgodnił projekt decyzji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia, uzgodnienie uważa się za dokonane zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z dnia 13 maja 2016 r.; Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.),

Zgodnie z art. 10 kpa zawiadomieniem z dnia 24.04.2017r. strony zostały powiadomione o możliwości zapoznania się z zebranymi dowodami i materiałami.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Prowadzący sprawę: mgr inż. arch. Krzysztof Kowalczyk – Inspektor – Referat Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

tel. 18 261-23-20 | e-mail: krzysztof.kowalczyk@szaflary.pl | Pokój 8

Strona 3 z 4

POUCZENIE

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do podejmowania robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

Organ wydający decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- 2) dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Wójta Gminy Szaflary w terminie czternastu dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

INSPEKTOR
Krzysztof Kowalczyk



Z up. Wójt
Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
Gyba
Aneta Sarnacka-Grzybowa

Załączniki:

1. załącznik graficzny do decyzji nr 1.1,1.2,1.3
2. WYNIKI ANALIZY warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu- zał. nr 2,
3. załącznik graficzny do Wyników analizy zał. nr 1.1,1.2,1.3.

Otrzymują:

1. Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., al. Tysiąclecia 35, 34-400 Nowy Targ
Pełnomocnik: Leszek Lorenc, PPU DOMED Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław
2. Strony postępowania wg. odrębnej listy
3. a/a w m.

Zgodnie z przepisami art.60 ust.4 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony
przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.
Projekt decyzji przygotował:
mgr inż. arch. Bożena Konieczny
upr. projektowe nr Kt 170
członek Południowej Okręgowej Izby Urbanistów.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Prowadzący sprawę: mgr inż. arch. **Krzysztof Kowalczyk** – Inspektor – Referat Planowania Przestrzennego, Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

tel. 18 261-23-20 | e-mail: krzysztof.kowalczyk@szaflary.pl | Pokój 8

Strona 4 z 4

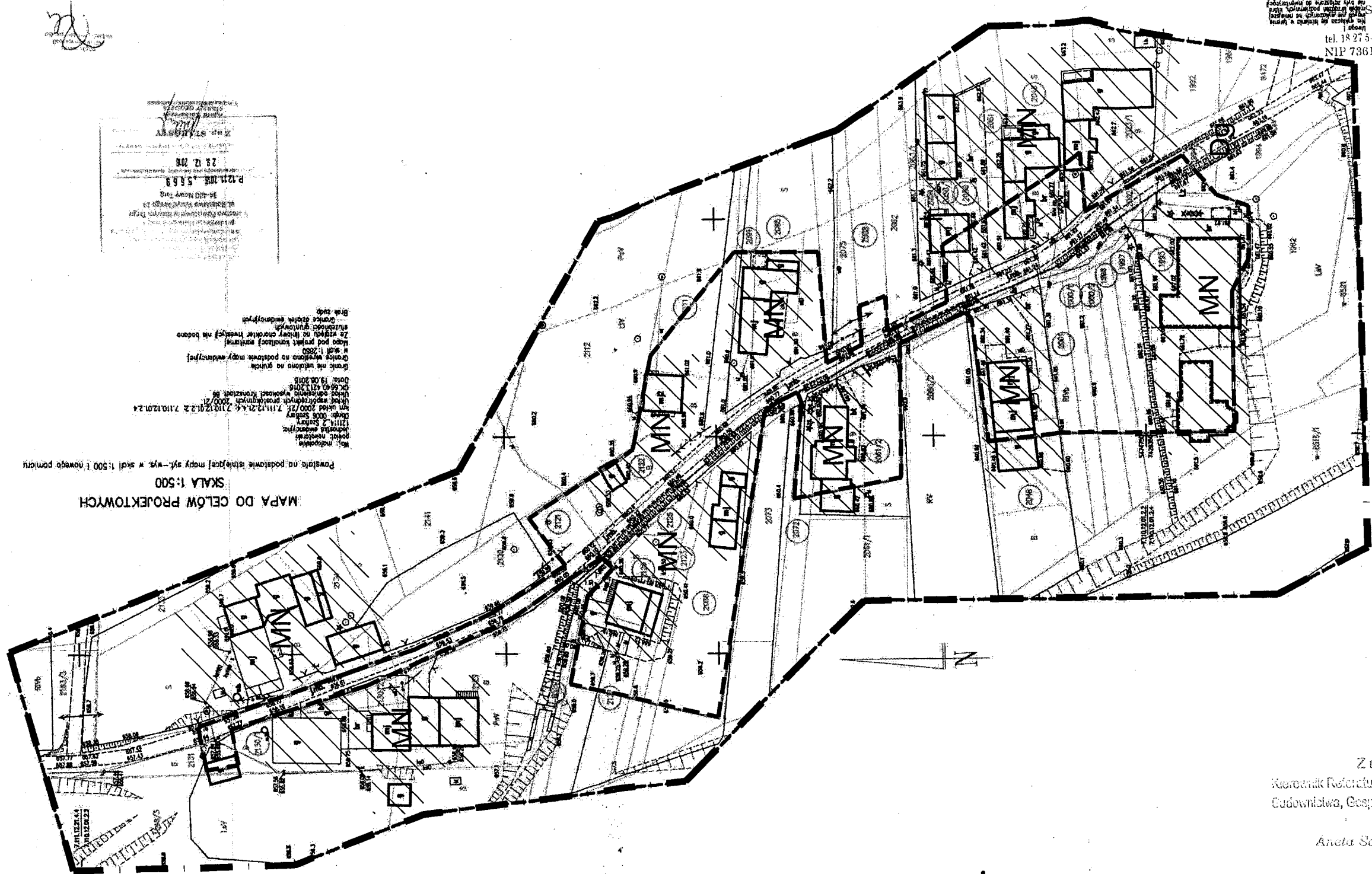
35

mgr inż. arch. Bożena Koniczny
Przesła Mieszkaniactwa i Rozwoju Miał

ZA ZGODNOŚCIĄ

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorcnc



ZAŁĄCZNIK graficzny nr 1.1
do DECYZJI
z dnia 09.05.2017
Nr sprawy PPGK.6733.6.2017.KK
skala 1:1000

granicą terenu objętego wnioskiem
granicą obszaru oddziaływania inwestycji
= linii rozgraniczającej tereny inwestycji j.w.

Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy
i zagospodarowania terenu - część graficzna

LEGENDA ANALIZY:

- teren objęty wnioskiem
- granicę analizy
- numer ewidencyjny działki
- droga publiczna gimna
- klasa użytku gruntowego
- tereny zabudowy mieszkaniowej
- jednorodzinnej i towarzyszącej

INSPEKTOR
Krzysztof Kowalczyk

Z up. WÓJTA
Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
Aneta Sarnacka-Grzybala

Inwestycja pn.:
Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości





Szaflary ul. Podlubielskiej - Gmina Szaflary

skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
Gmina Nawształady
Szaflary ul. Zakopiańska 18
woj. małopolski
tel. 18 27 547 03, 18 27 547 10, fax 18 27 547 77
NIP 736119831 REGON 141892113

granica obszaru oddziaływania inwestycji
= linii rozgraniczającej tereny inwestycji

LEGENDA ANALIZY:

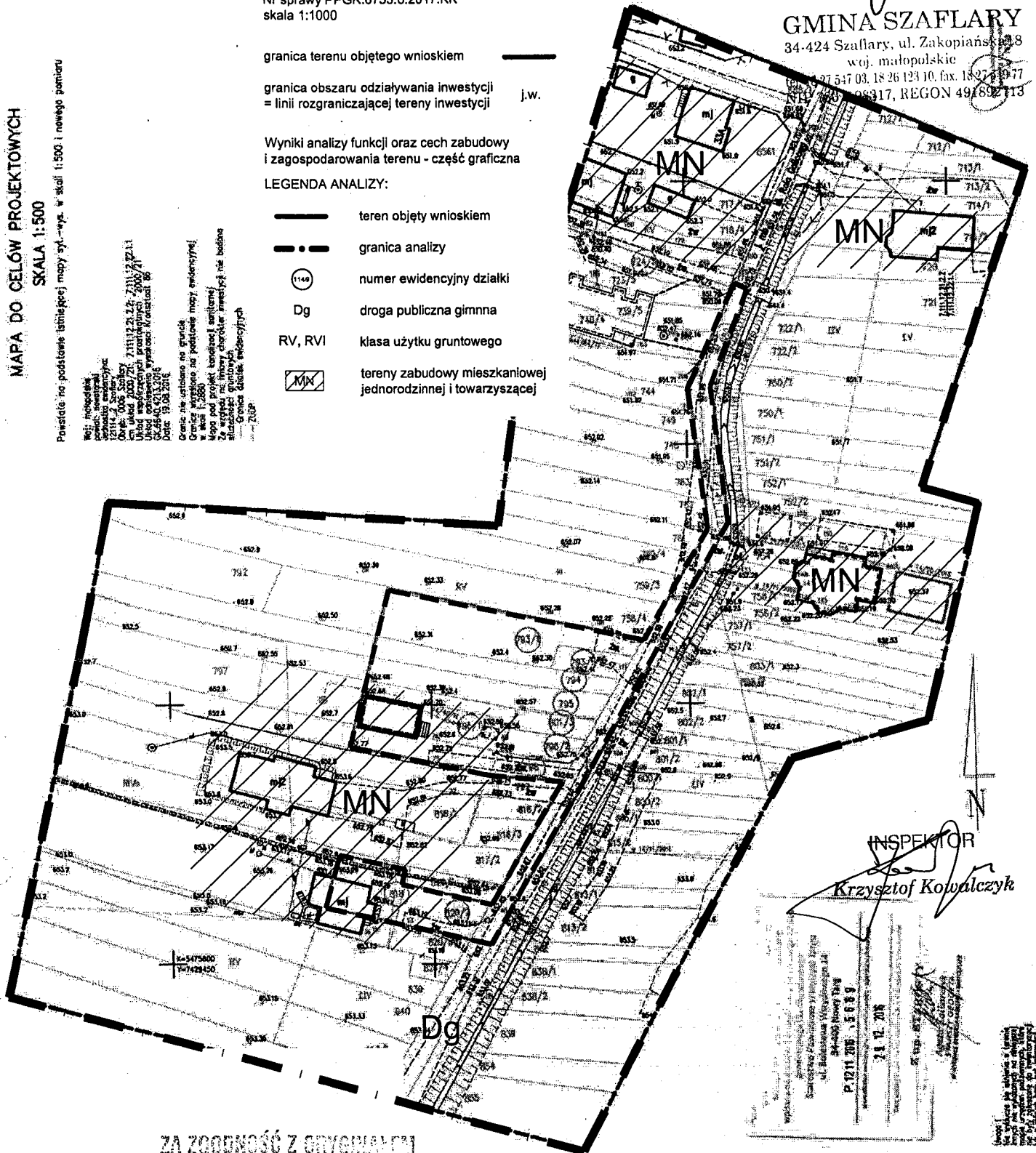
- | | |
|---|---|
|  | teren objęty wnioskiem |
|  | granica analizy |
|  | numer ewidencyjny działki |
| Dg | droga publiczna gimnna |
| RV, RVI | klasa użytku gruntowego |
|  | tereny zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej i towarzyszącej |

SKALA 1:500

Powstałe na podstawie istniejącej mapy skł. - wys. w skali 1:500 i nowego pomiaru

[illegible]

GMINA SZAFLARY
34-424 Szaflary, ul. Zakopiańska 18
woj. małopolskie
tel. 018 27 547 03, 18 26 123 10, fax. 18 27 547 17
e-mail: szaf@gmina.szaflary.pl, REGON 494892113



ZA ZDROWOŚĆ Z ANTYCYPACJĄ

**Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości
Szaflary ul. Rola Galicowa - Gmina Szaflary**

skala 1:1000

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

2.1.3.2. *2,2,4,4-Tetramethyl-5-oxobutanoic acid*

Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Gy. Kovács

Aneta Sarnicka-Grzybala

**WYNIKI ANALIZY warunków i zasad zagospodarowania terenu
oraz stanu faktycznego i prawnego terenu**

zał. nr 2

przeprowadzonej na podstawie art. 53.ust.3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 778 z późn. zm.).

1. Rodzaj inwestycji: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki i ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary.

2. Lokalizacja: działki o numerze ewidencyjnym: 7699/4, 7698/9, 7702, 7727/2, 7699/2, 7727/1, 7726, 7724, 7721, 7717, 7713, 7699/3, 7701/1, 7701/2, 7701/3 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Nadwodnia.

działki o numerze ewidencyjnym: 8469, 1994, 2002, 2130/1, 8520, 2111, 2122, 2126, 2088, 2123, 2091, 2125, 2085, 2061/2, 2068, 2072, 2048, 2050, 2058/1, 2046, 2051, 1997, 1998, 2000/1, 2001, 1995, 2000/2, 2121, 2127 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Podlubelki.

działki o numerze ewidencyjnym: 680, 796/2, 794, 795, 793/1, 793/2, 801/3, 796/1, 798, 818, 820/2, 724/5 gmina Szaflary, obręb Szaflary przy ulicy Rola Galicowa.

3. Klasyfikacja inwestycji:

1) Inwestycja jest celem publicznym na podstawie art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 poz. 2147 z późn.zm)

2) posiada znaczenie lokalne – zgodnie z art. 51 ust.1 pkt.2 upizp organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy.

4. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

a) w zakresie przepisów o drogach publicznych: droga dz. nr ew. 7698/9, 7699/4, 8469, 680 posiada kategorię drogi publicznej gminnej i podlega przepisom ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 460),

b) zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej,

c) lokalizacja inwestycji nie powinna blokować realizacji innych inwestycji sieciowych ani kubaturowych ani ewentualnej przebudowy drogi.

2. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

a) planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską – nie jest w zasięgu stref ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków, nie występują stanowiska archeologiczne ani inne formy ochrony według ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.),

b) Gmina Szaflary nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej ani zatwierdzonego parku kulturowego,

c) brak podstaw do formułowania ograniczeń inwestycji.

3. Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

a) na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2015 poz. 909), ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest w pasie drogowym „dr” i na użytkach RV, ŁIV, RIVb, RIVa, B, Br-RV, Br-PsV, Wp, PsV, S-RV, Br-ŁIV, S-ŁIV, S-PsV, Br-IVa, S-IVa, Br-RIVa, LsV. Grunty te poza terenem Ls V nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nie leśne zgodnie z art. 7 przywołanej ustawy. Tereny z użytkowaniem LsV wymaga uzgodnienia z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Krakowie.

WNIOSEK: grunty dr oraz RV, ŁIV, RIVb, RIVa, B, Br-RV, Br-PsV, Wp, PsV, S-RV, Br-ŁIV, S-ŁIV, S-PsV, Br-IVa, S-IVa, Br-RIVa, na terenie realizacji inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ze względu na charakter inwestycji – inwestycja spełnia warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1, w związku z art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Grunty z użytkowaniem LV wymaga uzgodnienia z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Krakowie.

b) na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2016.poz. 2134 z późn. zm):

-teren inwestycji **znajduje się na terenie** Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, teren **nie znajduje się** w obszarze Natura 2000,

c) na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 672 ze zm), w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,

ZA ZGODNOŚĆ Z ODRĘBNOŚCIĄ

1

co jest wymogiem art. 74 ust.1 ustawy poś, zgodnie z charakterystyką inwestycji - j.w. - nie jest zaliczana do grupy przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko – nie znajduje się w wykazach przedsięwzięć zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2016 r. poz. 353), inwestycja jest zgodna z ustawą Prawo Ochrony Środowiska.

d) na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn zm.):

-zgodnie z art. 5 należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania,

-odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji należy utylizować poza terenem inwestycji.

5.Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów na terenach górniczych – warunki i wymagania wynikające z przepisów prawa geologicznego i górniczego:

a) inwestycja nie jest zlokalizowana w zasięgu zatwierdzonych złóż kopalin,

b) nie leży w zasięgu obszarów górniczych,

c) nie leży w terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

6.Warunki i wymagania wynikające z przepisów prawa wodnego:

a) inwestycja leży poza terenami bezpośredniego i potencjalnego zagrożenia powodziowego,

b) teren inwestycji nie leży w obszarach zmeliorowanych wprowadzonych do ewidencji Marszałka Województwa,

c) w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji szczegółowych które nie są ujęte w ewidencji wód melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor

jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązywania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

7.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

a) planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

b) nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleb.

8.Wyniki analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym planowana jest inwestycja:

1) działki nr 7699/4, 7698/9, 680, 8469 – jest własnością Gminy Szaflary,

2) działka nr 8520 – jest własnością Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie

3) działki nr: 7702, 7727/2, 7699/2, 7727/1, 7726, 7724, 7721, 7717, 7713, 7699/3, 7701/1, 7701/2, 7701/3, 1994, 2002, 2130/1, 2111, 2122, 2126, 2088, 2123, 2091, 2125, 2085, 2061/2, 2068, 2072, 2048, 2050, 2058/1, 2046, 2051, 1997, 1998, 2000/1, 2001, 1995, 2000/2, 2121, 2127, 796/2, 794, 795, 793/1, 793/2, 801/3, 796/1, 798, 818, 820/2, 724/5 – są własnością osób prywatnych,

4) ocenia się, że zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, nie można odmówić wydania decyzji – zgodność z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W załączeniu – rysunek wyników analizy zał. nr 1.1,1.2,1.3.

INSPEKTOR

Krzysztof Kowalczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Z up. WÓJTA

Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Gybaue

Aneta Sarniecka-Grzybala



Wójt Gminy Szaflary

DECYZJA

Nasz znak: PPGK.7021.343.2016.KK

data: 2016-12-09

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4 i 5, w związku z art. 39 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U.2015.460 z późn. zm.), art. 104 i 107 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U.2016.23) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 27.10.2016r. uzupełnionego w dniu 08.12.2016r. /data wpływu na dziennik podawczy Urzędu Gminy Szaflary/ przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe „DOMED” Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław, - Leszek Lorenc, będący pełnomocnikiem inwestora: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ dotyczącego uzgodnienia lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Szaflary w pasie drogi gminnej K364785 dz. ewid. nr 7698/9, K364785' dz. ewid. nr 7699/4 - ul. Nadwodnia, w pasie drogi gminnej K364797 dz. ewid. nr 8469 – os. Podlubelki oraz w pasie drogi gminnej K364791' dz. ewid. nr 680 – ul. Rola Galicowa w Szaflarach - jak załączniki graficzne – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500

z e z w a l a s i ę

Przedsiębiorstwu Produkcyjno – Usługowemu „DOMED” Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław, - Leszek Lorenc, będący pełnomocnikiem inwestora: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ na lokalizację:

projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Szaflary w pasie drogi gminnej K364785 dz. ewid. nr 7698/9, K364785' dz. ewid. nr 7699/4 - ul. Nadwodnia, w pasie drogi gminnej K364797 dz. ewid. nr 8469 – os. Podlubelki oraz w pasie drogi gminnej K364791' dz. ewid. nr 680 – ul. Rola Galicowa w Szaflarach - jak załączniki graficzne – Projekty zagospodarowania terenu w skali 1 : 500

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Kanalizacja wykonana będzie w systemie grawitacyjnym z rur PCV Ø 200mm, natomiast przyłącza kanalizacyjne z rur PCV Ø 160mm.
2. Utrzymanie w/w urządzeń należy do ich posiadacza.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia w/w urządzeń, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania zgód wszystkich właścicieli działek przez które planowana jest inwestycja,
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,

ZA ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia, w którym zostaną podane szczegółowe warunki prowadzenia robót, technologia odbudowy pasa drogowego oraz naliczone opłaty /na podstawie przedłożonych przez inwestora informacji o długości sieci umieszczanej w pasie drogowym/.

uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie wnioskodawcy.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

pouczenie

Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w I instancji, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

Wydanie niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej na podstawie części III ust. 44, pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t. j. Dz.U.2015.783 z późn. zm.).

Załączniki:

1. Graficzny – Projekty zagospodarowania terenu w skali 1 : 500

INSPEKTOR
Krzysztof Kowalczyk



Z up. WOJTA
Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Aneta Sarnecka-Grzybata

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe „DOMED” Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław
2. a/a w m.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

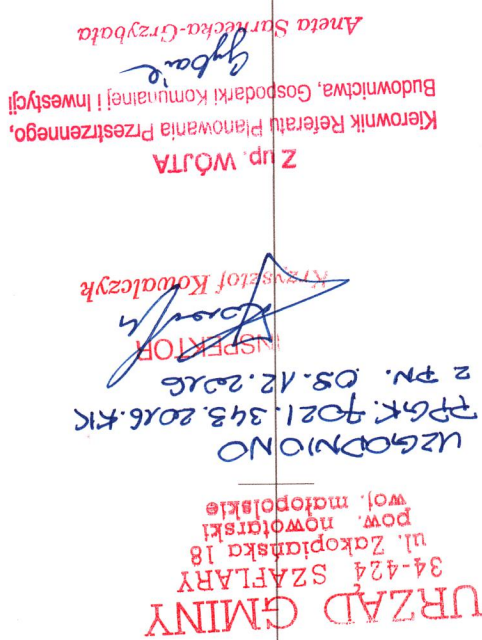
Prowadzący sprawę: mgr inż. arch. **Krzysztof Kowalczyk** – Inspektor – Referat Planowania Przestrzennego, Budownictwa i Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

tel. 18 261-23-20 | e-mail: krzysztof.kowalczyk@szafary.pl | Pokój 8

Strona 2 z 2

proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	056	proj. studnie rewizyjne/inspekcyjne
		kanalizacja istniejąca
		granica działki

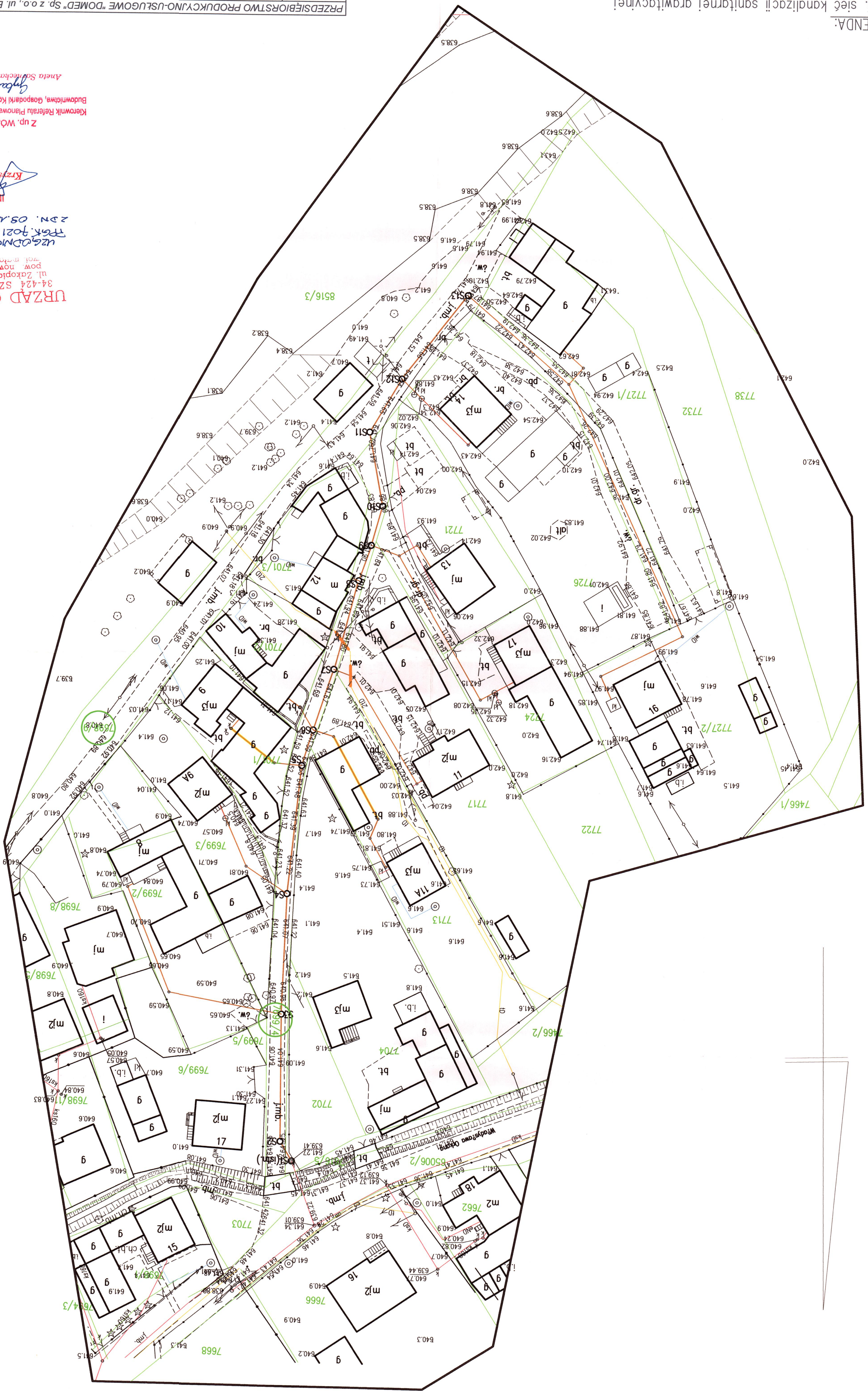
Skala: 1:500
Nr rys. 1



LEGENDA:
proj. sieć kanalizacji sanitarniej grawitacyjnej
proj. studnie rewizyjne/inspekcyjne
kanalizacja istniejąca
realizacja metodą bezwykopową
granica działki
rura ochronna

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI NO-USTUGOWE "DOMED" Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, Wrocław	Investor	Podobańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI w m. Szafłary w Gminie Szafłary	Inwestycja	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Treść	
SZAFŁARY, ul. NADWODNIA	Temat	
Podpis	Funkcja	Imię i nazwisko
październik '16	Data	Uprawnienia
październik '16	październik '16	426/94/UW
październik '16	październik '16	241/DOŚ/06
październik '16	październik '16	Henryk Aleksandrak
październik '16	październik '16	Piotr Peregurowski
październik '16	październik '16	Aleksandra Pola
Asyst. projektanta	Asyst. projektanta	

URZĄD GMINY
34-424 SZAFŁARY
ul. Zakopiańska 18
pow. nowotarski
woj. małopolskie
zgłoszenie
TF6K.7021.343.2016.KK
23.11.2016
INSPEKTOR
Krzysztof Kowalczyk
Z up. WÓJTA
Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,
Budownictwa, Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
Aneta Sulecka-Czyżaba





PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM TARGU

Znak: PSSE.NNZ.420-369-2/16

Nowy Targ, dnia 13.12.2016r.

**Podhalańskie Przedsiębiorstwo
Komunalne sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A
34-400 Nowy Targ**

OPINIA SANITARNA Nr 143/2016

Na podstawie art. 12 ust 1 i art. 3 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz.1412 z późn. zm.), w związku z art. 56 ust. 1 pkt 2 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. d. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 1422), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) - **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu**, po zapoznaniu się z dokumentacją inwestycji: **„Opracowanie dokumentacji projektowej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki oraz ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary”**

**Jednostka Projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
„DOMED” Sp. z o.o., 54-215 Wrocław ul. Bystrzycka 26**

uzgadnia
przedłożoną dokumentację
bez zastrzeżeń

UZASADNIENIE

Pełnomocnik Inwestora zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu o uzgodnienie dokumentacji projektowej w/w inwestycji.

Przedłożona dokumentacja projektowa obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki oraz ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary.

Na omawianym terenie występuje zabudowa jednorodzinna. Ponadto zlokalizowane są budynki związane z działalnością gospodarczą. Część budynków podłączona jest do istniejącej sieci wodociągowej, pozostałe korzystają ze studni głębinowych. W części miejscowości budynki podłączone są do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki sanitarne z budynków objętych opracowaniem obecnie odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Teren uzbrojony jest częściowo w sieci: telekomunikacyjną, energetyczną (nadziemną i podziemną) oraz sieć wodociągową.

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Targu
34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6
www.pssenowytarg.wsse.krakow.pl e-mail: nowytarg@psse.malopolska.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSE_Nowy-Targ/Sekretariat
centrala tel.: (+48) 18 266-29-14, 18 266-31-65
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 266-29-14 (wew.207), fax: (+48) 18 266-97-77
REGON: 000598894 / NIP: 735-22-40-209

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Łączna, sumaryczna dobową ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia projektowaną kanalizacją z gospodarstw objętych opracowaniem wynosi:
 $Q_{dmax\acute{s}c} = 25,70m^3/d$ w tym: ul. Nadwodnia – $Q_{maxd\acute{s}c} = 10,3m^3/d$, ul. Podlubelki – $Q_{maxd\acute{s}c} = 11,1m^3/d$, ul. Rola Galicowa – $Q_{maxd\acute{s}c} = 4,3m^3/d$.

Zaprojektowano kanalizację w systemie grawitacyjnym. Ścieki z omawianego terenu odprowadzane będą projektowaną kanalizacją sanitarną do istniejącej kanalizacji sanitarnej: ul. Nadwodnia – do istniejącej studzienki na działce nr 7702, ul. Podlubelki – do istniejącej studzienki na działce nr 2130/1, ul. Rola Galicowa – do istniejącej studzienki na działce nr 680.

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami została zlokalizowana głównie na działkach gminnych oraz prywatnych. Lokalizację kolektorów oraz przyłączy kanalizacyjnych uzgodniono z właścicielami działek. Zaprojektowano rozdzielczy system kanalizacji sanitarnej.

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i kanałów bocznych wykonane będą z rur i kształtek PVC200mm (ul. Nadwodnia oraz ul. Podlubelki) i PVC160mm (ul. Rola Galicowa), SN8, LITE, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową, przyłącza z rur PCV160mm oraz PCV110mm.

Uzbrojenie kolektorów głównych grawitacyjnych stanowić będą studnie betonowe monolityczne $\varnothing 1000mm$ oraz PCV600mm. Na przyłączach zostaną zastosowane studzienki inspekcyjne PVC425mm.

Sumaryczna długość sieci wynosi: - kanalizacja sanitarna – grawitacyjna: 560,0 mb, w tym: ul. Nadwodnia – ok. 180,0 mb; ul. Podlubelki – ok. 250,0 mb; ul. Rola Galicowa – ok. 130,0 mb.

Przedłożoną dokumentację uzgadnia się pozytywnie po względem wymagań sanitarno-higienicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 1422), Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800).

Opinia sanitarna dotyczy dokumentacji pn.: **„Opracowanie dokumentacji projektowej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Szaflary - ul. Nadwodnia, ul. Podlubelki oraz ul. Rola Galicowa w Gminie Szaflary”**, na której znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji **Opinii Sanitarnej**.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PEŁNOMOCNIK

Leszek Lorenc

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE „DOMED” Sp. z o.o.,

54-215 Wrocław ul. Bystrzycka 26

1 x a/a NZ w/m

Wyk. AW. tel. 18 2662914 wew. 304

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Nowym Targu

mgr inż. Jolanta Bakalarz